Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

MEMBERS OF THE ASSOCIATION

ADELPHI COLLEGE

BROOKLYN, NEW YORK

Fradenburgh, A. G. Henderson, E. N.

UNIVERSITY OF AKRON

AKRON, OHIO

Ayer, F. E.

ALABAMA POLYTECHNIC INSTITUTE

AUBURN, ALABAMA

Callan, J. A. C.

UNIVERSITY OF ALABAMA

UNIVERSITY, ALABAMA

Barnwell, C. H.

AMHERST COLLEGE

AMHERST, MASSACHUSETTS

Baxter, A. H.
Bigelow, W. P.
Churchill, G. B.
Crook, J. W.
Doughty, H. W.
Eastman, C. W.
Esty, T. C.
Fitch, A. P.
Gallinger, H. P.
Gettell, R. G.
Glaser, O. C.
Hopkins, A. J.
Kimball, A. L.
Lancaster, H. C.
Loomis, F. B.
Manthey-Zorn, O.
Newlin, W. J.
Smith, H. de F.
Thompson, F. L.
Thompson, J. O.
Tyler, J. M.
Utter, R. P.
Young, Stark

UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA

Cummings, Byron
Foster, H. H.
Lockwood, F. C.
Vorhies, C. T.

BAKER UNIVERSITY

BALDWIN, KANSAS

Ebright, H. K. Markham, O. G.

BETHANY COLLEGE

LINDSBORG, KANSAS

Petersen, W.

BOSTON UNIVERSITY

BOSTON, MASSACHUSETTS

Geddes, J., Jr.
Newell, L. C.
Rice, A. H.
Weysse, A. W.
Wilm, E. C.

BROWN UNIVERSITY

PROVIDENCE, RHODE ISLAND

Allinson, F. G.
Archibald, R. C.
Barus, Carl
Bronson, W. C.
Brooks, J. A.
Brown, C. W.
Collier, T. F.
Colvin, S. S.
Crosby, Thomas
Crowell, A. C.
Damon, L. T.
Dealey, J. Q.
Delabarre, E. B.
Everett, W. G.
Fowler, H. T.
Gardner, H. B.
Griffith, E. C.
Harkness, A. G.
Hill, J. E.
Jacobs, W. B.
Kenerson, W. H.
Manning, H. P.
Mead, A. D.
Palmer, A. de F.
Potter, A. K.
Randall, O. E.
Richardson, R. G. D.
Walter, H. E.
Watson, A. E.

BRYN MAWR COLLEGE

BRYN MAWR, PENNSYLVANIA

Barnes, James
Barton, G. A.
Bascom, Florence
Brunel, R. F.
Castro, Matilda
Crandall, Regina K.
De Haan, F.
De Laguna, T.
Donnelly, Lucy M.
Ferree, C. E.
Frank, Tenney
Huff, W. B.
Kingsbury, Susan M.
Leuba, J. H.
Sanders, H. N.
Scott, Charlotte A.
Smith, Marion P.
Smith, W. R.
Tennent, D. H.
Wheeler, A. L.

BUTLER COLLEGE

INDIANAPOLIS, INDIANA

Bruner, H. L.
Coleman, C. B.
Johnson, E. N.

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

BERKELEY, CALIFORNIA

Allen, J. T.
Biddle, H. C.
Bioletti, F. T.
Bolton, H. E.
Bray, W. C.
Burnett, T. C.
Cajori, F.
Cory, C. L.
Crawford, R. T.
Daggett, S.
Derleth, C., Jr.
Etcheverry, B. A.
Evans, H. McL.
Flaherty, M. C.
Gay, F. P.
Gayley, C. M.
Hall, H. M.
Hart, W. M.
Haskell, M. W.
Hatfield, H. R.
Holmes, S. J.
Holway, R. S.
Howard, W. L.
Hutchinson, L.
Hyde, C. G.
Jaffa, M. E.
Jones, W. C.
Kidd, A. M.
Kofoid, C. A.
Kower, H.

Kroeber, A. L.
Lawson, A. C.
Lehmer, D. N.
Leuschner, A. O.
Lewis, E. P.
Lewis, G. N.
Linforth, I. M.
Lipman, C. B.
Louderback, G. D.
McCormac, E. I.
McMurray, O. K.
Maxwell, S. S.
Merriam, J. C.
Merrill, W. A.
Minor, R. S.
Moody, R. O.
Noble, C. A.
Noyes, G. R.
Nutting, H. C.
O'Neill, Edmond
Paetow, L. J.
Paschall, C.
Petersson, T.
Plehn, C. C.
Pope, A. U.
Popper, William
Price, Clifton
Putnam, T. M.
Richardson, L. J.
Rieber, C. H.
Ritter, W. E.
Robertson, T. B.
Schevill, R.
Schilling, H. K.
Scholz, R. F.
Setchell, W. A.
Stephens, H. M.
Stratton, G. M.
Teggart, F. J.
True, G. H.
Washburn, O. M.
Wells, C. W.
Whitten, J. C.
Whipple, G. H.
Woodworth, C. W.

CARLETON COLLEGE

NORTHFIELD, MINNESOTA

Keith, A. L.

CARNEGIE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

PITTSBURGH, PENNSYLVANIA

Whipple, G. M.

CASE SCHOOL OF APPLIED SCIENCE

CLEVELAND, OHIO

Telleen, J. M.
Wright, A. S.

UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO, ILLINOIS

Ames, E. S.
Angell, J. R.
Barrows, H. H.
Baskervill, C. R.
Bedford, S. E. W.
Beeson, C. H.
Bensley, R. R.
Bigelow, H. A.
Bliss, G. A.
Bonner, R. J.
Boynton, P. H.
Breasted, J. H.
Breckenridge, S. P.
Buck, C. D.
Burton, E. D.
Butler, Nathaniel
Carlson, A. J.
Chamberlain, C. J.
Child, C. M.
Clark, J. M.
Coulter, J. M.
Cowles, H. C.
Cutting, S. W.
Dodd, W. E.
Field, J. A.
Flint, Edith F.
Freund, Ernst
Frost, E. B.
Gale, H. G.
Goettsch, Charles
Goode, J. P.
Hale, W. G.
Harkins, W. D.
Hektoen, L.
Herrick, C. J.
Jenkins, T. A.
Jordan, E. O.
Judd, C. H.
Kinsley, Carl
Laing, G. J.
Laves, Kurt
Lillie, F. R.
Linn, J. W.
Lovett, R. M.
Lyman, R. LaV.

MacClintock, W. D.
McLaughlin, A. C.
Manly, J. M.
Marshall, L. C.
Mathews, Shailer
Mead, G. H.
Merriam, C. E.
Merrill, E. T.
Meyers, G. W.
Michelson, A. A.
Miller, F. J.
Millikan, R. A.
Millis, H. A.
Moore, A. W.
Moore, E. H.
Moulton, F. R.
Moulton, R. G.
Newman, H. H.
Nitze, W. A.
Northrup, G. T.
Parker, S. C.
Prescott, H. W.
Price, I. M.
Reynolds, Myra
Robertson, D. A.
Salisbury, R. D.
Schevill, Ferdinand
Schütze, Martin
Slaught, H. E.
Small, A. W.
Smith, G. B.
Smith, J. M. P.
Soares, T. G.
Stieglitz, J.
Talbot, Marion
Terry, Benjamin
Thompson, J. W.
Tolman, A. H.
Tower, W. S.
Tufts, J. H.
Wallace, Elizabeth
Weller, Stuart
Wells, H. G.
Wilczynski, E. J.
Wilkins, E. H.
Willett, H. L.
Wood, F. A.
Woodward, F. C.

UNIVERSITY OF CINCINNATI

CINCINNATI, OHIO

Allen, S. J. M.
Battle, W. J.
Benedict, H. M.
Burnam, J. M.
Chandler, F. W.
Fenneman, N. M.
Fischer, M. H.
Fry, H. S.
Hancock, Harris
Hicks, F. C.
Jenkins, A. L.
Knower, H. McE.
Lotspeich, C. M.
Lowrie, S. G.
Mathews, A. P.
More, L. T.
Ogden, Philip
Poll, Max
Pugh, Robert C.
Schneider, Herman
Tawney, G. A.
Wherry, W. B.
Wieman, H. L.
Wilson, A. M.
Woolley, P. G.

CLARK UNIVERSITY

WORCESTER, MASSACHUSETTS

Blakeslee, G. H.
Burnham, W. H.
Hankins, F. H.
Kraus, C. A.
Lillie, R. S.
Story, W. E.
Taber, Henry
Webster, A. G.

COLGATE UNIVERSITY

HAMILTON, NEW YORK

Allison, W. H.
Anderson, J. B.
Berry, G. R.
Brigham, A. P.
Chester, W. M.
Child, C. D.
Crawshaw, W. H.
French, F. C.
Goodhue, E. W.
McGregory, J. F.
Read, M. S.

COLORADO AGRICULTURAL COLLEGE

FORT COLLINS, COLORADO

Kezer, Alvin

COLORADO COLLEGE

COLORADO SPRINGS, COLORADO

Albright, G. H.
Howe, G. M.
Noyes, Atherton
Strieby, William

COLORADO SCHOOL OF MINES

GOLDEN, COLORADO

Burger, C. R.

UNIVERSITY OF COLORADO

BOULDER, COLORADO

Ayer, C. C.
Baur, Grace van S.
Brackett, J. R.
Bushee, F. A.
Chadwick, G. M.
Cockerell, T. D. A.
Cole, L. W.
De Long, Ira M.
Derham, M. G.
Eckhart, C. C.
Ekeley, J. B.
Evans, H. S.
Fleming, J. D.
George, R. D.
Hellems, F. B. R.
Hunter, J. A.
Jenkins, D. R.
Ketchum, M. S.
Lester, O. C.
Libby, M. F.
McLucas, J. S.
Norlin, George
Ramaley, Francis
Thompson, F. E.
Washburn, H. C.
Whitman, R. C.
Willard, J. F.

COLUMBIA UNIVERSITY

NEW YORK, NEW YORK

Adler, F.
Bagley, W. C.
Baker, F. T.
Baldwin, C. S.
Bigelow, M. A.
Blanchard, A. H.
Boaz, Franz
Bogert, M. T.
Brewster, W. T.
Bush, W. T.
Caldwell, O. W.
Calkins, G. N.
Coe, G. A.
Crampton, H. E.
Cunliffe, J. W.
Davis, Bergen
Devine, E. T.
Dewey, John
Dunning, W. A.
Egbert, J. C.
Fiske, T. S.
Fletcher, J. B.
Gerig, J. L.
Giddings, F. H.
Gottheil, R. J. H.
Grabau, A. W.
Harper, R. A.
Hawkes, H. E.
Hayes, C. H.
Hirst, Gertrude
Hirth, Friedrich
Huntington, G. S.
Jacoby, Harold
Kasner, Edward
Keyser, C. J.
Knapp, Charles
Krapp, G. P.
Lee, F. S.
Lindsay, S. McC.
Lockwood, D. P.
Lodge, Gonzales
Maclay, James
McCrea, N. G.
McCrea, R. C.
McGiffert, A. C.
Maltby, Margaret E.
Miller, D. S.
Mitchell, H. B.
Mitchell, W. C.
Monroe, Paul
Montague, W. P.
Moore, Underhill
Morgan, J. L. R.
Morgan, T. H.
Ogilvie, Ida H.
Osborn, H. F.
Pegram, G. B.
Perry, E. D.
Powell, T. R.
Robinson, J. H.
Seager, H. R.
Seligman, E. R. A.
Shepherd, W. R.
Sherman, H. C.
Shotwell, J. T.
Simkhovitch, V. G.

Smith, Alexander
Smith, D. E.
Smith, Munroe
Stone, H. F.
Strayer, G. D.
Sturtevant, E. H.
Thomas, Calvin
Thorndike, A. H.
Thorndike, E. L.
Todd, H. A.
Trent, W. P.
Van Hook, La Rue
Weeks, Raymond
Wendell, G. V.
Wills, A. P.
Wilson, E. B.
Woodbridge, F. J. E.
Woodworth, R. S.
Young, C. H.

CONNECTICUT COLLEGE

NEW LONDON, CONNECTICUT

Holmes, Mary E.
Kellogg, O. D.

CORNELL UNIVERSITY

ITHACA, NEW YORK

Adams, J. Q.
Albee, Ernest
Becker, Carl
Bedell, F.
Bennett, C. E.
Boyle, J. E.
Burr, G. L.
Carver, W. B.
Chamberlain, G. R.
Comstock, Anna B.
Cooper, Lane
Creighton, J. E.
Davenport, H. J.
Diederichs, Herman
Dresbach, M.
Elmer, H. C.
Emerson, R. A.
Ewing, J.
Faust, A. B.
Fish, P. A.
Gill, A. C.
Hamilton, G. L.
Hull, C. H.
Jacoby, H. S.
Johannsen, O. A.
Karapetoff, V.
Lauman, G. N.
Leland, O. M.
Lusk, G.
McMahon, James
Merritt, Ernest
Nichols, E. L.
Northup, C. S.
Ogden, H. N.
Ogden, R. M.
Orndorff, W. R.
Reddick, Donald
Richtmyer, F. K.
Ries, H.
Rose, Flora
Sampson, M. W.
Schmidt, Nathaniel
Simpson, Sutherland
Stockard, C. R.
Strunk, William, Jr.
Tanner, J. H.
Thilly, Frank
Van Rensselaer, Martha
Warren, G. F.
White, E. A.
Wiegand, K. M.
Willcox, W. F.
Winans, J. A.
Wing, H. H.
Wright, A. H.
Young, A. A.
Young, C. V. P.

DARTMOUTH COLLEGE

HANOVER, NEW HAMPSHIRE

Anderson, F. M.
Bartlett, E. J.
Bolser, C. E.
Burton, H. E.
Chivers, A. H.
Clark, C. P.
Dixon, F. H.
Dow, L. H.
Emery, F. P.
Foster, H. D.
Gerould, J. H.
Gilbert, N. E.
Goldthwait, J. W.
Gray, W. R.
Greene, E. R.
Hardy, A. K.
Haskins, C. N.
Hastings, L. S.
Holden, C. A.
Hull, G. F.
Husband, R. W.
Lingley, C. R.
Lord, G. D.
Murray, W. H.
Page, C. H.
Patten, William
Person, H. S.
Poor, J. M.
Proctor, C. A.
Richardson, L. B.
Sheldon, W. H.
Skinner, P. O.
Stewart, C. C.
Stewart, W. K.
Updyke, F. A.
Woods, E. B.
Young, J. W.
Zug, G. B.

DENVER UNIVERSITY

DENVER, COLORADO

Duncan, D. S. Engle, W. D. Howe, H. A.

DE PAUW UNIVERSITY

GREENCASTLE, INDIANA

Longden, H. B.

DRAKE UNIVERSITY

DES MOINES, IOWA

Clark, O. B.
Denny, C. O.
Evans, E. B.
Martin, H.
Morehouse, D. W.
Neff, I. F.
Norton, F. O.
Pearson, A. J.
Ross, L. S.
Smith, L. W.

DREW THEOLOGICAL SEMINARY

MADISON, NEW JERSEY

Rogers, R. W.

DRURY COLLEGE

SPRINGFIELD, MISSOURI

Hall, A. P.

EARLHAM COLLEGE

RICHMOND, INDIANA

Coffin, J. H. Hole, A. D.

FARGO COLLEGE

FARGO, NORTH DAKOTA

Stratton, F. E.

UNIVERSITY OF FLORIDA

GAINESVILLE, FLORIDA

Anderson, J. N.
Benton, J. R.
Chandler, R. E.
Cox, H. W.
Crow, C. L.
Davis, H. S.
Floyd, W. L.
Keppel, H. G.

FRANKLIN COLLEGE

FRANKLIN, INDIANA

Hodge, F. H. Merrill, H. C.

UNIVERSITY OF GEORGIA

ATHENS, GEORGIA

Bocock, W. H.
Hooper, W. D.

GOUCHER COLLEGE

BALTIMORE, MARYLAND

Bacon, Clara L.
Ebeling, H. L.
Froelicher, H.
Pellissier, Adeline
Shefloe, J. S.
Welsh, Lilian

GRINNELL COLLEGE

GRINNELL, IOWA

Payne, C. E.
Peck, Paul F.
Ryan, J. P.
Smiley, C. N.

HAMLINE UNIVERSITY

ST. PAUL, MINNESOTA

Beyer, T. P.
Horsewell, Charles
Osborn, H. L.
Walcott, G. D.

HARVARD UNIVERSITY

CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS

Atwood, W. W.
Babbitt, Irving
Bailey, S. I.
Bates, Henry M.
Baxter, G. P.
Beale, J. H.
Bouton, C. L.
Bullock, C. J.
Cannon, W. B.
Castle, W. E.
Chase, G. H.
Christian, H. A.
Clifford, H. E.
Cole, W. M.
Coolidge, A. C.
Coolidge, J. L.
Cushing, Harvey
Dearborn, G. V. N.
Dixon, R. B.
Ferguson, W. S.
Folin, Otto
Ford, J. D. M.
Grandgent, C. H.
Gulick, C. B.
Hall, E. H.
Hanus, P. H.
Hart, A. B.
Haskins, C. H.
Henderson, L. J.
Hocking, W. E.
Hunt, Reid
Huntington, E. V.
Jackson, C. N.
Jeffrey, E. C.
Jewett, J. R.
Johnson, L. J.
King, E. S.
Kittredge, G. L.
Lanman, C. R.
Lowes, J. L.
Lyon, D. G.
Moore, C. H.
Munro, W. B.
Palache, Charles
Parker, G. H.
Perry, R. B.
Persons, W. M.
*Pickering, E. C.
Pound, Roscoe
Rand, E. K.
Ripley, W. Z.
Robinson, F. N.
Ropes, J. H.
Rosenau, M. J.
Sauveur, Albert
Schofield, W. H.
Smyth, H. L.
Smyth, H. W.
Southard, E. E.
Taussig, F. W.
Wheeler, W. M.
Whipple, G. C.
White, H. S.
Wilson, G. G.
Woods, J. H.
Wright, C. H. C.

*Died February 3, 1919.

HAVERFORD COLLEGE

HAVERFORD, PENNSYLVANIA

Babbitt, J. A.
Barrett, D. C.
Pratt, H. S.
Reid, L. W.
Sawtelle, W. O.
Watson, F. D.

HEIDELBERG UNIVERSITY

TIFFIN, OHIO

Sonnedecker, T. H.

HIRAM COLLEGE

HIRAM, OHIO

Kenyon, J. S.

COLLEGE OF THE HOLY CROSS

WORCESTER, MASSACHUSETTS

Coyle, G. L.
Pyne, J. X.

JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

BALTIMORE, MARYLAND

Ames, J. S.
Andrews, E. A.
Barker, L. F.
Barnett, G. E.
Berry, E. W.
Blake, F. R.
Bliss, W. J. A.
Bloomfield, Maurice
Bright, J. W.
Brush, M. P.
Buchner, E. F.
Cohen, A.
Collitz, Hermann
Dunlap, Knight
Ember, Aaron
Frazer, J. C. W.
French, J. C.
Gilpin, J. E.
Grave, Caswell
Greene, H. E.
Halsted, W. S.
Haupt, Paul
Hollander, J. H.
Hooker, D. R.
Howland, John
Hulburt, L. S.
Jennings, H. S.
Johnson, D. S.
Jones, Walter
Latanè, J. H.
Livingston, B. E.
Lovejoy, A. O.
Lovelace, B. F.
Magoffin, R. Van D.
Mast, S. O.
Mathews, E. B.
Meyer, Adolf
Miller, C. W. E.
Morley, Frank
Mustard, W. P.
Pearl, Raymond
Reid, E. E.
Robinson, D. M.
Smith, K. F.
Snyder, C. D.
Spiker, E. H.
Tilden, C. J.
Vincent, J. M.
Watson, J. B.
Welch, W. H.
Whitehead, J. B.
Willoughby, W. W.
Wood, Henry

HOWARD UNIVERSITY

WASHINGTON, DISTRICT OF COLUMBIA

Cook, E. A.

HUNTER COLLEGE

NEW YORK, NEW YORK

Cleasby, H. L.
Whicher, G. M.

UNIVERSITY OF IDAHO

MOSCOW, IDAHO

Angell, M. F.
Axtell, H. L.
Eldridge, J. G.
Erickson, F. M.
Hulme, E. M.
Little, C. N.
Miller, G. M.
Moore, Henrietta E.
Thompson, F. A.
von Ende, C. L.

ILLINOIS COLLEGE

JACKSONVILLE, ILLINOIS

Ames, J. G.

UNIVERSITY OF ILLINOIS

URBANA, ILLINOIS

Alvord, C. W.
Ballantine, H. W.
Bentley, Madison
Bernbaum, Ernest
Bevier, Isabel
Blackwelder, Eliot
Bode, B. H.
Bogart, E. L.
Canter, H. V.
Carman, A. P.
Carmichael, R. D.
Coffey, W. C.
Coble, A. B.
Daniels, A. H.
Fairlie, J. A.
Flom, G. T.
Forbes, S. A.
Garner, J. W.
Goebel, Julius
Greene, E. B.
Hayes, E. C.
Hottes, C. F.
Jones, H. S. V.
Kingsley, J. S.
Larson, L. M.
Lessing, O. E.
Lybyer, A. H.
McGuigan, Hugh
McKenzie, K.
Miller, G. A.
Noyes, W. A.
Oldfather, W. A.
Oliver, T. E.
Pease, A. S.
Robinson, M. H.
Scott, F. W.
Seymour, A. R.
Shaw, J. B.
Sherman, S. P.
Stebbins, Joel
Talbot, A. N.
Tolman, R. C.
Townsend, E. J.
Ward, H. B.
Washburn, E. W.
Woodbridge, H. E.
Zeleny, Charles

INDIANA UNIVERSITY

BLOOMINGTON, INDIANA

Andrews, F. M.
Bates, F. G.
Berry, Lillian G.
Brooks, A. M.
Campbell, C. D.
Cummings, E. R.
Eigenmann, C. H.
Hepburn, C. M.
Hershey, A. S.
Hills, E. C.
Howe, W. D.
Logan, W. N.
Moenkhaus, W. J.
Morris, G. D.
Mottier, D. M.
Myers, B. D.
Rawles, W. A.
Reynolds, G. F.
Sembower, C. J.
Stempel, G. H.
Stout, S. E.
Vos, B. J.
Weatherly, U. G.
Woodburn, J. A.

IOWA STATE COLLEGE OF AGRICULTURE

AMES, IOWA

Chaney, G. A.
Coover, W. F.
Pammel, L. H.
Schmidt, L. B.

STATE UNIVERSITY OF IOWA

IOWA CITY, IOWA

Albert, Henry
Baker, R. P.
Benjamin, G. G.
Bordwell, Percy
Breene, F. T.
Brown, F. C.
Bush, S. H.
Faris, Ellsworth
Higbee, F. G.
Horack, F. E.
Horack, H. C.
Hunt, Percival
Kay, G. F.
McClintock, J. T.
McGovney, D. O.
Nutting, C. C.
Patrick, G. T. W.
Peirce, P. S.
Piper, E. F.
Potter, F. H.
Plum, H. G.
Prentiss, H. J.
Rietz, H. L.
Rockwood, E. W.
Seashore, C. E.
Shambaugh, B. F.
Shaw, M. A.
Sieg, L. P.
Sloan, S. B.
Starbuck, E. D.
Stewart, G. W.
Stromsten, F. A.
Teeters, W. J.
van Epps, C.
Volland, R. H.
Voss, Hertha L.
Weller, C. H.
Wickham, H. F.
Williams, Mabel C.
Wilson, C. B.
Wylie, R. B.

KANSAS STATE AGRICULTURAL COLLEGE

MANHATTAN, KANSAS

Potter, A. A.

UNIVERSITY OF KANSAS

LAWRENCE, KANSAS

Allen, B. M.
Ashton, C. H.
Blackmar, F. W.
Boynton, A. J.
Coghill, G. E.
Corbin, Alberta L.
Crawford, C. C.
Dains, F. B.
Dunlap, C. G.
Galloo, Eugenie
Hodder, F. H.
Hollands, E. H.
Hopkins, E. M.
Johnson, W. S.
Kester, F. E.
Lynn, Margaret
O'Leary, R. D.
Olin, Arvin
Patterson, D. L.
Schwander, Elise N.
Sisson, L. E.
Stevens, W. C.
Thurnau, H. C.
Van der Vries, J. N.
Walker, A. T.
Whitaker, W. A.
Whitcomb, S. L.

UNIVERSITY OF KENTUCKY

LEXINGTON, KENTUCKY

Boyd, P. P.
Chalkley, Lyman
Farquhar, E. F.
Good, E. S.
Lafferty, W. T.
Melcher, C. R.
Miller, A. M.
Noe, J. T. C.
Peter, A. M.
Terrell, G.
Tuttle, F. E.

KENYON COLLEGE

GAMBIER, OHIO

Reeves, W. P.

KNOX COLLEGE

GALESBURG, ILLINOIS

Campbell, J. A.
Conger, J. L.
Drew, W. P.
Griffith, H. E.
Longden, A. C.
Raub, W. L.
Sellew, G. T.
Simonds, W. E.

LAFAYETTE COLLEGE

EASTON, PENNSYLVANIA

Bingham, E. C.
Fahr, C. D.
Gordon, C. McC.
Kunkel, B. W.
Martin, S. A.
Peck, F. B.
Rankin, E. M.
Rood, J. T.
Smith, W. M.
Tupper, J. W.

LAKE FOREST COLLEGE

LAKE FOREST, ILLINOIS

Wright, H. W.

LAWRENCE COLLEGE

APPLETON, WISCONSIN

Spencer, M. L.

LEHIGH UNIVERSITY

SOUTH BETHLEHEM, PENNSYLVANIA

Blake, R. W.
Esty, William
Hughes, Percy
MacNutt, Barry
Miller, B. L.
Palmer, P. M.
Stewart, J. L.
Thornburg, C. L.

UNIVERSITY OF MAINE

ORONO, MAINE

Chase, G. D.
Colvin, Caroline
Craig, Wallace
Easley, C. W.
Patch, Edith M.
Segall, J. B.
Stevens, J. S.
Thompson, G. W.

MASSACHUSETTS AGRICULTURAL COLLEGE

AMHERST, MASSACHUSETTS

Brooks, W. P.

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS

Adams, C. A.
Aydelotte, Frank
Bigelow, R. P.
Blanchard, A. A.
Bradley, H. C.
Dewey, D. R.
Doten, C. W.
Franklin, W. S.
George, N. R.
Gill, A. H.
Goodwin, H. M.
Hall, W. T.
Hayward, H. W.
Hofman, H. O.
Hosmer, G. L.
Hovgaard, W.
Jackson, D. C.
Kennelly, A. E.
Langley, E. F.
Locke, C. E.
Moore, F. J.
Mueller, Edward
Norris, J. F.
Noyes, A. A.
Park, C. F.
Passano, L. M.
Peabody, C. H.
Pearson, H. G.
Phelan, J. W.
Prescott, S. C.
Robbins, A. G.
Seaver, H. L.
Sedgwick, W. T.
Sherrill, M. S.
Shimer, H. W.
Sumner, J. O.
Talbot, H. P.
Tyler, H. W.
Vogel, Frank
Walker, W. H.
Williams, R. S.
Wilson, E. B.
Woodman, A. G.
Woods, F. S.

MIAMI UNIVERSITY

OXFORD, OHIO

Brandon, E. E.
Handschin, C. H.

MICHIGAN AGRICULTURAL COLLEGE

EAST LANSING, MICHIGAN

Bissell, G. W.

UNIVERSITY OF MICHIGAN

ANN ARBOR, MICHIGAN

Barrett, A. M.
Bigelow, S. L.
Bonner, Campbell
Campbell, E. D.
Canfield, A. G.
Case, E. C.
Cooley, C. H.
Crittenden, A. R.
Cross, A. L.
Curtiss, R. H.
Davis, C. O.
Dow, E. W.
Edmunds, C. W.
Field, Peter
Ford, W. B.
Foster, N. B.
Glover, J. W.
Gomberg, Moses
Higbie, H. H.
Hinsdale, W. B.
Hoad, W. C.
Hobbs, W. H.
Huber, G. C.
Hussey, W. J.
Kauffman, C. H.
Kelsey, F. W.
Kraus, E. H.
Lloyd, A. H.
Lorch, Emil
Markley, J. L.
Meader, C. L.
Newcombe, F. C.
Patterson, G. W.
Phillips, U. B.
Pillsbury, W. B.
Randall, H. M.
Rankin, T. E.
Reeves, J. S.
Reighard, Jacob
Ruthven, A. G.
Sadler, H. C.
Sanders, H. A.
Scott, F. N.
Sellars, R. W.
Shepard, J. F.
Smith, A. W.
Stanley, A. A.
Strauss, L. A.
Thieme, H. P.
Tilley, M. P.
Van Tyne, C. H.
Vaughan, V. C.
Vibbert, C. B.
Wagner, C. P.
Ward, M. L.
Warthin, A. S.
Wenley, R. M.
White, A. H.
Whitney, A. S.
Wilgus, H. L.
Winkler, Max
Winter, J. G.
Ziwet, Alexander

MIDDLEBURY COLLEGE

MIDDLEBURY, VERMONT

Bryant, E. C.
Wright, C. B.

UNIVERSITY OF MINNESOTA

MINNEAPOLIS, MINNESOTA

Bauer, G. N.
Beach, J. W.
Bell, E. T.
Brown, Carleton
Burkhard, O. C.
Bussey, W. H., Jr.
Craig, H.
Durand, E. D.
Durand, E. J.
Eckles, C. H.
Erikson, H. A.
Firkins, O. W.
Flather, J. J.
Ford, G. S.
Frankforter, G. B.
Gray, J. H.
Hirschfelder, A. D.
Hotchkiss, W. E.
Jackson, C. M.
Jenks, A. E.
Johnston, J. B.
Jones, L. W.
Klaeber, Frederick
Leavenworth, F. P.
Lee, T. G.
Lyon, E. P.
McClendon, J. F.
Myers, Walter
Nachtrieb, H. F.
Newcomb, E. L.
Newkirk, B. L.
Olmsted, E. W.
Pike, J. B.
Riley, W. A.
Savage, C. A.
Scammon, R. E.
Schlenker, C.
Scott, F. H.
Searles, Colbert
Shumway, R. R.
Sigerfoos, C. P.
Thomas, J. M.
Thurston, E. S.
White, A. B.
Wilde, Norman
Wulling, F. J.
Zeleny, Anthony

UNIVERSITY OF MISSISSIPPI

OXFORD, MISSISSIPPI

Bondurant, A. L.

MISSOURI SCHOOL OF MINES

ROLLA, MISSOURI

Daniels, F. P.
Dean, G. R.
Harris, E. G.
McRae, A. L.

UNIVERSITY OF MISSOURI

COLUMBIA, MISSOURI

Almstedt, H. B.
Ames, L. D.
Ankeny, J. S.
Baker, R. H.
Belden, H. M.
Branson, E. B.
Brown, W. G.
Charters, W. W.
Clark, E. R.
Clark, G. L.
Coursault, J. H.
Curtis, W. C.
Defoe, L. M.
Dolley, D. H.
Dunlap, Frederick
Elliff, J. D.
Ellwood, C. A.
Fairchild, A. H. R.
Greene, C. W.
Hedrick, E. R.
Hibbard, H. W.
Hudson, J. W.
Hyde, A. L.
Ingold, Louis
Johnston, Eva
Lefevre, George
Loeb, Isidor
McCaustland, E. J.
Manly, W. G.
Meriam, J. L.
Meyer, M. F.
Miller, Walter
Murray, Chester

Pommer, W. H.
Rankin, J. W.
Ravenel, M. P.
Reed, G. M.
Reese, H. M.
Rodhouse, T. J.
Sabine, G. H.
Schlundt, Herman
Scoggin, G. C.
Severance, H. O.
Shepard, W. J.
Spalding, F. P.
Stephens, F. F.
Stewart, O. M.
Tisdel, F. M.
Trowbridge, E. A.
Viles, Jonas
Westfall, W. D. A.

UNIVERSITY OF MONTANA

MISSOULA, MONTANA

Elrod, M. J.

MOUNT HOLYOKE COLLEGE

SOUTH HADLEY, MASSACHUSETTS

Bacon, Grace M.
Ball, Margaret
Carr, Emma P.
Chase, Mabel A.
Couch, Isadelle C.
Cushing, Mary G.
Dickinson, Julia B.
Doak, Eleanor C.
Ellis, Ellen D.
Foss, Florence W.
Foster, Dorothy
Galt, Caroline M.
Hahn, Dorothy A.
Hammond, W. C.
Harper, Carrie A.
Hayes, S. P.
Hewes, Amy
Hinsdale, Ellen C.
Hoag, Helen E.
Hyde, Gertrude S.
Laird, Elizabeth R.
Martin, Emilie N.
Moore, Edith H.
Neilson, N.
Putnam, Bertha H.
Rivillé-Rensch, Emma
Searles, Helen M.
Smith, Sarah E.
Snell, Ada L. F.
Stevens, Alice P.
Stevens, Clara F.
Stevenson, Louisa S.
Stokey, Alma G.
Talbot, Ellen B.
Talbot, Mignon
Tucker, Albert M.
Turner, Abby H.
Wild, Laura H.
Williams, Mary G.
Young, Anne S.
Young, Mary V.

UNIVERSITY OF NEBRASKA

LINCOLN, NEBRASKA

Alexander, H. B.
Almy, J. E.
Aylsworth, L. E.
Barber, G. E.
Barker, F. D.
Caldwell, H. W.
Fling, F. M.
Fogg, M. M.
Fossler, Lawrence
Fossler, Mary L.
Howard, G. E.
Hrbkova, Šárka
Jones, Guernsey
Le Rossignol, J. E.
Pool, R. J.
Pound, Louise
Swezey, G. D.
Upson, F. W.
Virtue, G. O.
Walker, E. R.
Webster, Hutton
Wolcott, R. H.

UNIVERSITY OF NEVADA

RENO, NEVADA

Adams, Maxwell
Adams, Romanzo
Frandsen, Peter
Hartman, L. W.
Haseman, Charles
Hill, H. W.
Wilson, F. W.

UNIVERSITY OF NEW MEXICO

ALBUQUERQUE, NEW MEXICO

Clark, J. D.
Mitchell, L. B.

COLLEGE OF THE CITY OF NEW YORK

NEW YORK, NEW YORK

Allen, Joseph
Autenreith, George
Ball, A. P.
Baskerville, Charles
Brownson, C. L.
Coffin, J. G.
Cohen, M. R.
Coleman, A. I. du P.
Cooper, H. C.
Downer, C. A.
Duggan, S. P.
Fuentes, Ventura
Hartmann, J. W.
Heckman, S. B.
Kellicott, W. E.
Klapper, Paul
Mead, N. P.
Mott, L. F.
Overstreet, H. A.
Pedersen, F. M.
Reynolds, F. G.
Robinson, F. B.
Saurel, Paul
Schapiro, J. S.
Storey, T. A.
Von Klenze, Camillo

NEW YORK UNIVERSITY

NEW YORK, NEW YORK

Balliet, T. M.
Bristol, C. L.
Brown, M. S.
Edmondson, T. W.
Galloway, Lee
Hill, A. E.
Lough, J. E.
MacDougall, R.
McLouth, L. A.
Sihler, E. G.
Woodman, J. E.

UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA

CHAPEL HILL, NORTH CAROLINA

Cobb, Collier
Coker, W. C.
Dey, W. M.
Henderson, Archibald
Howe, G.
Koch, F. H.
McGehee, L. P.
McIntosh, A. C.
MacNider, W. de B.
Toy, W. D.
Wagstaff, H. M.
Wheeler, A. S.
Wilson, H. V.

NORTH DAKOTA AGRICULTURAL COLLEGE

FARGO, NORTH DAKOTA

Arvold, A. G.
Bolley, H. L.
Doneghue, R. C.
Ince, J. W.
Trowbridge, P. F.
Weeks, A. D.

UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA

GRAND FORKS, NORTH DAKOTA

Babcock, E. J.
Becker, A. J.
Bek, W. G.
Brush, H. R.
Chandler, E. F.
French, H. E.
Gillette, J. M.
Hitchcock, R. R.
Hult, G. E.
Kennedy, Joseph
Ladd, A. J.
Leonard, A. G.
Libby, O. G.
Simpson, H. E.
Spence, B. J.
Squires, V. P.
Taylor, A. H.
Tingelstad, J.
Towne, E. T.

NORTHWESTERN UNIVERSITY

EVANSTON, ILLINOIS

Atwell, C. B.
Baillot, E. P.
Basquin, O. H.
Brown, A. C. L.
Bryan, W. F.
Costigan, G. P., Jr.
Crew, Henry
Curtiss, D. R.
Davidson, W. J.
Deibler, F. S.
Dennis, R. B.
De Salvio, Alphonso
Eiselen, F. C.
Flickinger, R. C.
Gault, R. H.
Gordin, H. M.
Grant, U. S.
Hall, W. S.
Harris, N. D.
Hines, M. A.
Hough, L. H.
James, J. A.
Jones, E. E.
Kendall, A. I.
Locy, W. A.
Long, O. F.
Lutkin, P. C.
Oldberg, Arne
Patten, A. W.
Ranson, S. W.
Schaub, E. L.
Schofield, H.
Scott, J. A.
Scott, W. D.
Snyder, F. B.
Stuart, C. M.
Waterman, W. G.
Wigmore, J. H.
Young, A. Van E.
Zeit, F. R.

OBERLIN COLLEGE

OBERLIN, OHIO

Cowdery, K. L.
Lord, L. E.
MacLennan, S. F.
Miller, E. A.
Sinclair, Mary E.
Stetson, R. H.

OCCIDENTAL COLLEGE

LOS ANGELES, CALIFORNIA

Myers, Irene T.
Shedd, John C.

OHIO STATE UNIVERSITY

COLUMBUS, OHIO

Barrows, W. M.
Blake, F. C.
Bohannan, R. D.
Bolling, G. M.
Bowen, B. L.
Bownocker, J. A.
Brooks, Clyde
Brumley, O. V.
Caldwell, F. C.
Coddington, E. F.
Cottrell, E. A.
Davies, A. E.
Denney, J. V.
Elden, W. S.
Evans, M. B.
Evans, W. L.
Flowers, A. E.
Foulk, C. W.
French, T. E.
Graves, W. L.
Hagerty, J. E.
Hamilton, T. E.
Hammond, M. B.
Henderson, W. E.
Hodgman, A. W.
Ingraham, E. S.
Judd, Horace
Knight, G. W.
Landacre, F. L.
Leighton, J. A.
Lockhart, O. C.
McKnight, G. H.
McNeal, E. H.
McPherson, William
Magruder, W. T.
Manson, E. S., Jr.
Osborn, Herbert
Peirce, W.
Plumb, C. S.
Rasor, S. E.
Rightmire, G. W.
Sanborn, F. E.
Schaffner, J. H.
Semans, H. M.
Seymour, R. J.
Siebert, W. H.
Sisson, Septimus
Spencer, H. R.
Swartzel, K. D.
Vivian, A.
Withrow, J. R.

OHIO WESLEYAN UNIVERSITY

DELAWARE, OHIO

Duvall, T. G.
Rice, Edward L.
Smyser, W. E.
Westgate, L. G.

UNIVERSITY OF OREGON

EUGENE, OREGON

Barnett. J. D.
Bates, E. S.
Bovard, J. F.
Clark, R. C.
Cloran, Timothy
Dunn, F. S.
Edmondson, C. H.
Gilbert, J. H.
Howe, H. C.
Schmidt, F. G. G.
Sheldon, H. D.
Stafford, O. F.
Straub, John
Thorstenberg, Edward
Young, F. G.

PENNSYLVANIA STATE COLLEGE

STATE COLLEGE, PENNSYLVANIA

Runkle, E. W.
Walker, E. D.

UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA

Addison, W. H. F.
Ames, H. V.
Babb, M. J.
Ballagh, J. C.
Barker, H. C.
Barton, S. G.
Bates, W. N.
Bergey, D. H.
Bohlen, F. H.
Calvert, P. P.
Chambers, G. G.
Cheyney, E. P.
Child, C. G.
Clarke, H. A.
Conway, T., Jr.
Crawford, J. P. W.
Crawley, E. S.
Crosby, H. L.
Davis, B. M.
Doolittle, E.
Ehrenfeld, Frederick
Evans, H. B.
Fisher, G. E.
Glenn, O. E.
Goodspeed, A. W.
Graves, F. P.
Hadzsits, G. D.
Hallett, G. H.
Harkins, M. R.
Harshberger, J. W.
Howland, A. C.
Huebner, G. G.
Huebner, S. S.
Jastrow, Morris
Keedy, E. R.
Kelsey, Carl
Kent, R. G.
Laird, W. P.
Lewis, W. D.
Lichtenberger, J. P.
Lodholz, Edward
McClung, C. E.
McDaniel, W. B.
Macfarlane, J. M.
Moore, J. P.
Moore, R. L.
Newbold, W. R.
Patterson, E. M.
Pearce, R. M.
Quinn, A. H.
Richards, H. C.
Rolfe, J. C.
Rowe, L. S.
Safford, F. H.
Schelling, F. E.
Schwatt, I. J.
Shelly, P. V. D.
Shumway, D. B.
Smith, J. R.
Stengel, A.
Twitmyer, E. B.
Van Deventer, H. B.
Vaughan, H. H.
Wesselhoeft, E. C.
Weygandt, C.
Whitney, P. R.
Witmer, Lightner
Yocum, A. D.
Young, J. T.

UNIVERSITY OF PITTSBURGH

PITTSBURGH, PENNSYLVANIA

Chambers, W. G.
Farnsworth, W. O.
Gibbs, L. R.
Griffin, L. E.
Jennings, O. E.
Jordan, F. C.
Koch, J. A.
Lane, F. H.
Mecklin, J. M.
Miller, R. T.
Ortmann, A. E.
Raschen, J. F. L.
Rosanoff, M. A.
Schlesinger, F.
Silverman, A.
Ullman, B. L.
Webber, W. P.
Wenrich, C. N.
White, J. H.

POMONA COLLEGE

CLAREMONT, CALIFORNIA

Ewer, B. C.

PRINCETON UNIVERSITY

PRINCETON, NEW JERSEY

Abbott, F. F.
Adams, E. P.
Armstrong, E. C.
Basore, J. W.
Blau, M. F.
Bowman, A. A.
Buffum, D. L.
Butler, H. C.
Capps, Edward
Collins, V. L.
Conklin, E. G.
Constant, F. H.
Corwin, E. S.
Dahlgren, U.
Eisenhart, L. P.
Fetter, F. A.
Fine, H. B.
Fite, Warner
Ford, H. J.
Gauss, C.
Gerould, G. H.
Griffin, N. E.
Harper, G. M.
Hoskins, J. P.
Hulett, G. A.
Hunt, T. W.
Johnson, R. B. C.
Kemmerer, E. W.
Libbey, William
Loomis, E. H.
McCabe, D. A.
McCay, L. W.
McClellan, G. B.
McClure, C. F. W.
McElroy, R. McN.
Magie, David, Jr.
Magie, W. F.
Marden C. C.
Marquand, Allan
Mather, F. J., Jr.
Menzies, A. W. C.
Morey, C. R.
Munro, D. C.
Myers, W. S.
Neher, Fred
Osgood, C. G.
Parrott, T. M.
Paton, S.
Phillips, A. H.
Prentice, W. K.
Priest, G. M.
Rankin, W. M.
Raycroft, J. E.
Richardson, E. C.
Robbins, E. Y.
Root, R. K.
Russell, H. N.
Shipman, H. R.
Smith, D. P.
Smith, N. K.
Smyth, C. H., Jr.
Spaeth, J. D.
Spaulding, E. G.
Stuart, D. C.
Stuart, D. R.
Thompson, H. D.
van Dyke, Paul
Veblen, Oswald
Vreeland, W. U.
Warren, H. C.
West, A. F.
Wescott, J. H.
Willson, F. N.

PURDUE UNIVERSITY

LAFAYETTE, INDIANA

Aitkenhead, William
Babson, Herman
Bond, B. W., Jr.
Coulter, Stanley
Craig, R. A.
Dukes, R. G.
Evans, P. N.
Ferry, E. S.
Fisher, M. L.
Greenfield, E. V.
Greiner, O. A.
Heiss, John
Roberts, G. L.
Smith, C. M.
Troop, James

RANDOLPH-MACON COLLEGE

ASHLAND, VIRGINIA

Bowen, E. W.

REED COLLEGE

PORTLAND, OREGON

Bacon, Susan A.
Coleman, N. F.
Griffin, F. L.
Morgan, W. C.
Rees, Kelley
Torrey, H. B.

RIPON COLLEGE

RIPON, WISCONSIN

Barber, W. H.
Gilman, A. F.
Mutch, W. J.
Taintor, J. F.

ROANOKE COLLEGE

SALEM, VIRGINIA

Hildreth, H. T.

UNIVERSITY OF ROCHESTER

ROCHESTER, NEW YORK

Kirk, William

ROCKFORD COLLEGE

ROCKFORD, ILLINOIS

Bramhall, Edith C.
Epler, Helen F.

ROSE POLYTECHNIC INSTITUTE

TERRE HAUTE, INDIANA

Wagner, F. C.

RUTGERS COLLEGE

NEW BRUNSWICK, NEW JERSEY

Bevier, L.
Davis, E. B.
Gage, O. A.
Marvin, W. T.
Whitman, C. H.
Wright, R. G.

SAINT LAWRENCE UNIVERSITY

CANTON, NEW YORK

Ford, R. D.

SAINT XAVIER COLLEGE

CINCINNATI, OHIO

McCormick, J. F.

AGNES SCOTT COLLEGE

DECATUR, GEORGIA

Smith, Lillian S.

SIMMONS COLLEGE

BOSTON, MASSACHUSETTS

Campbell, L. L.
Eaves, Lucile
Goodell, R. R.

SMITH COLLEGE

NORTHAMPTON, MASSACHUSETTS

Abel, Annie H.
Barbour, Amy L.
Bassett, J. S.
Benedict, Suzan R.
Bigelow, Harriet W.
Bliss, Laura A.
Bourland, Caroline B.
Bradshaw, Margaret
Brady, J. E.
Carrington, H. DeW.
Caverno, Julia H.
Cheever, Louisa S.
Churchill, A. V.
Cook, Ellen P.
Cutler, Anna A.
Fay, S. B.
Fuller, Mary B.
Ganong, W. F.
Gardiner, H. N.
Hanscom, Elizabeth D.
Heine, Aida A.
Hildt, J. C.
Holmes, Rebecca W.
Hopkins, Mary M.
Hunt, Agnes
Jones, A. T.
Kimball, Everett
Lange, C. F. A.
Lewis, Mary D.
McElwain, Mary B.
Mason, Elizabeth S.
Miller, Anna E.
Miller, W. J.
Mensel, E. H.
Olmstead, R. E. S.
Richardson, Mary L.
Rogers, D. C.
Schinz, Albert
Scott, Mary Augusta
Sleeper, H. D.
Smith, Frances G.
Snow, Julia W.
Waterman, F. A.
Wiehr, Josef
Wilder, H. H.
Wilder, Inez W.
Williams, H. Isabelle
Wood, I. F.
Wood, Ruth G.

UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA

COLUMBIA, SOUTH CAROLINA

Newcomber, C. B.

LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

STANFORD UNIVERSITY, CALIFORNIA

Adams, E. D.
Alden, R. M.
Allen, C. G.
Bassett, L. E.
Bingham, J. W.
Blichfeldt, H. F.
Boezinger, Bruno
Briggs, W. D.
Brown, H. C.
Brown, J. G.
Burlingame, L. L.
Campbell, D. H.
Carruth, W. H.
Cathcart, A. M.
Clark, A. B.
Cooper, W. A.
Cross, C. N.
Drew, E. R.
Eckart, W. R.
Elmore, Jefferson
Espinosa, A. M.
Fairclough, H. R.
Foster, B. O.
Franklin, E. C.
Green, R. L.
Griffin, J. O.
Hall, H. J.
Hempl, George
Hewlett, A. W.
Hoskins, L. M.
Huston, C. A.
Johnston, O. M.
Kellogg, V. L.

Krehbiel, E. B.
Lenox, L. R.
McCracken, Mary I.
McFarland, F. M.
Manning, W. A.
Manwaring, W. H.
Martin, P. A.
Marx, G. H.
Meyer, A. W.
Mitchell, J. P.
Moreno, H. C.
Mosher, Clelia D.
Murray, A. T.
Ophüls, William
Peirce, G. J.
Rendtorff, K. G.
Rixford, Emmet
Rogers, A. F.
Rogers, F. J.
Ryan, H. J.
Seward, S. S.
Show, A. B.
Sloan, W. H.
Smith, J. A.
Snyder, J. O.
Starks, E. C.
Stillman, Stanley
Stoltenberg, Clara S.
Stuart, H. W.
Swain, R. E.
Tatlock, J. S. P.
Townley, S. D.
Treat, P. J.
Whitaker, A. C.
Wildman, M. S.

SWARTHMORE COLLEGE

SWARTHMORE, PENNSYLVANIA

Alleman, Gellert
Baldwin, B. T.
Battin, B. F.
Blessing, G. F.
Bronk, Isabelle
Brooks, R. C.
Creighton, H. J. M.
Goddard, H. C.
Holmes, J. H.
Hull, W. I.
Miller, J. A.
Trotter, Spencer

SYRACUSE UNIVERSITY

SYRACUSE, NEW YORK

Adams, C. C.
Blackman, M. W.
Boehner, R. S.
Bray, W. L.
Bullard, W. G.
Cabeen, C. W.
Carter, C. H.
Clark, H. A.
Decker, L. F.
Eaton, H. A.
Emens, E. A.
Flick, A. C.
Gorse, W. J.
Graham, W. P.
Hargitt, C. W.
Holzwarth, F. J.
Hopkins, T. C.
Knowlton, F. P.
Lowe, W. C.
Metzler, W. H.
Nugent, P. C.
Pattee, E. N.
Patterson, A. S.
Pennington, L. H.
Peritz, I. J.
Place, P. O.
Porter, R. A.
Richardson, C. H.
Roe, E. D., Jr.
Smallwood, W. M.
Smith, Burnett
Sperry, E. E.
Steensland, H. S.
Tanner, E. P.
Tatnall, R. R.
Taylor, W. E.
Wilson, G. A.

UNIVERSITY OF TEXAS

AUSTIN, TEXAS

Bailey, J. R.
Barker, E. C.
Breede, J. W.
Campbell, Killis
Casteel, D. B.
Cunningham, G. W.
Dodd, E. L.
Eby, Frederick
Ellis, A. C.
Griffith, R. H.
Haines, C. G.
Harper, H. W.
Law, R. A.
Manning, W. R.
Miller, E. T.
Patterson, J. T.
Royster, J. F.
Wharey, J. B.
Wolfe, A. B.

TRINITY COLLEGE

HARTFORD, CONNECTICUT

Adams, Arthur
Babbitt, F. C.
Barret, L. C.
Carpenter, F. W.
Kleene, G. A.
Riggs, R. B.
Rogers, C. E.
Urban, W. M.

TRINITY COLLEGE

DURHAM, NORTH CAROLINA

Brown, Frank C.
Glasson, W. H.
Peppler, C. W.

TUFTS COLLEGE

TUFTS COLLEGE, MASSACHUSETTS

Andrews, A. I.
Anthony, G. C.
Chase, C. H.
Denison, W. K.
Durkee, F. W.
Gray, C. H.
Lane, A. C.
Metcalf, H. C.
Neal, H. V.
Ransom, W. R.
Rockwell, E. H.
Schmidt, Karl

TULANE UNIVERSITY

NEW ORLEANS, LOUISIANA

Aldrich, M. A.
Bechtel, E. A.
Butler, Pierce
Clo, J. Harry
Curtis, N. C.
Dinwiddie, A. B.
Garrey, W. E.
Hardesty, Irving
Harkness, Mary L.
Lyon, J. Adair
Northrop, E. J.
Ransmeier, J. C.
Tew, Susan D.

UNION COLLEGE

SCHENECTADY, NEW YORK

Barnes, F. C.
Bennett, J. I.
Berg, E. J.
Chase, S. P.
Garis C. F. F.
Hale, E. E.
Kellogg, G. D.
King, Morland
McKean, H. G.
March, J. L.
Opdyke, Howard
Ripton, B. H.
Steinmetz, C. P.
Stewart, M. C.
Upson, W. L.

UNITED STATES NAVAL ACADEMY

ANNAPOLIS, MARYLAND

Smith, C. Alphonso

VANDERBILT UNIVERSITY

NASHVILLE, TENNESSEE

Fleming, W. L.
Ransom, J. H.

VASSAR COLLEGE

POUGHKEEPSIE, NEW YORK

Beckwith, Cora J.
Bracq, J. C.
Buck, Gertrude
Carter, Edna
Conrow, Georgianna
Cowley, Elizabeth B.
Cummings, Louise D.
Ellery, Eloise
Fahnstock, Edith
Fiske, Christabel F.
Furness, Caroline E.
Gow, G. C.
Haight, Elizabeth H.
Macurdy, Grace H.
Mills, H. E.
Moore, J. L.
Palmer, Elizabeth H.
Peebles, R. J.
Riley, I. W.
Salmon, Lucy M.
Saunders, Catharine
Saunders, F. A.
Smith, Gertrude
Stroebe, Lilian L.
Struck, Henriette
Textor, Lucy E.
Thallon, Ida C.
Thelberg, Elizabeth B.
Tonks, O. S.
Treadwell, A. L.
Washburn, Margaret F.
White, Florence D.
White, H. S.
Whitney, Marian P.
Wick, Frances G.
Wylie, Laura J.

UNIVERSITY OF VERMONT

BURLINGTON, VERMONT

Bassett, S. E.
Groat, G. G.
Jacobs, E. C.
Lutman, B. F.
Myrick, A. B.
Ogle, M. B.
Perkins, H. F.
Robinson, Edward
Slocum, A. W.
Swift, Elijah
Tupper, Frederick

UNIVERSITY OF VIRGINIA

CHARLOTTESVILLE, VIRGINIA

Bean, R. B.
Bird, R. M.
Davis, J. S.
Faulkner, W. H.
Fitz Hugh, Thomas
Forrest, W. M.
Hancock, Charles
*Heck, W. H.
Hough, Theodore
Hoxton, L. G.
Jordan, H. E.
Kepner, W. A.
Lewis, I. F.
Marshall, H. T.
Metcalf, J. C.
Mitchell, S. A.
Newcomb, J. L.
Rodman, W. S.
Watson, T. L.
Webb, R. H.
Wilson, R. H.

WASHINGTON AND JEFFERSON COLLEGE

WASHINGTON, PENNSYLVANIA

Weyer, E. M.

WASHINGTON AND LEE UNIVERSITY

LEXINGTON, VIRGINIA

Campbell, H. D.
Easter, D. B.
Hancock, G. D.
Howe, J. L.

GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY

WASHINGTON, DISTRICT OF COLUMBIA

Carroll, Mitchell

* Died January 4, 1919.

STATE COLLEGE OF WASHINGTON

PULLMAN, WASHINGTON

Beach, W. G.
Carpenter, H. V.
McCully, Bruce
Melander, A. L.
Nelson, S. B.

WASHINGTON UNIVERSITY

ST. LOUIS, MISSOURI

Abbott, J. F.
Burt, E. A.
Chenery, W. H.
Cory, C. E.
Dock, George
Douay, Gaston
Duggar, B. M.
Dunkel, Otto
Erlanger, Joseph
Gephart, W. F.
Greenman, J. M.
Heller, Otto
James, G. O.
Langsdorf, A. S.
Loeb, Leo
McCourt, W. E.
Mackenzie, W. R.
MacMaster, LeRoy
Moore, G. T.
Murphy, F. T.
Ohle, E. L.
Opie, E. L.
Pyle, Lindley
Roever, W. H.
Seiberth, Philipp
Shaffer, P. A.
Shipley, F. W.
Smith, Holmes
Sweetser, E. O.
Swift, E. J.
Terry, R. J.
Van Ornum, J. L.

UNIVERSITY OF WASHINGTON

SEATTLE, WASHINGTON

Allison, W. F.
Benham, A. R.
Benson, H. K.
Bolton, F. E.
Boothroyd, S. L.
Bowman, J. N.
Byers, H. G.
Custis, Vanderveer
Dehn, W. M.
Frein, P. J.
Frye, T. C.
Glen, I. M.
Gorsuch, W. P.
Hall, D. C.
Henry, W. E.
Landes, Henry
Magnusson, C. E.
Meany, E. S.
Meisnest, F. W.
More, C. C.
Moritz, R. E.
Osborn, F. A.
Padelford, F. M.
Parrington, V. L.
Patzer, Otto
Priest, A. R.
Savery, William
Sidey, T. K.
Smith, Stevenson
Thomson, David
Umphrey, G. W.
Vickner, E. J.
Weinzirl, J.

WELLESLEY COLLEGE

WELLESLEY, MASSACHUSETTS

Bates, Katharine L.
Bennett, Malvina M.
Bliss, Mary C.
Bragg, Charlotte A.
Brown, Alice V.
Calkins, Mary W.
Case, Mary S.
Chandler, Eva
Conant, Martha P.
Dutcher, E. Olive
Ferguson, Margaret C.
Fisher, Elizabeth F.
Fletcher, Caroline R.
Gamble, Eleanor A. McC.
Hart, Sophie C.
Hawes, Adeline B.
Hodder, Mabel E.
Hubbard, Marian E.
Kelly, Amy
Kendall, Elizabeth K.
Kendrick, Eliza H.
Lockwood, Laura E.
Macdougall, H. C.
McKeag, Anna J.
Merrill, Helen A.
Moffett, Edna V.
Moody, Julia E.
Müller, Margarethe
Norton, A. O.
Riddle, L. W.
Robertson, Alice
Scudder, Vida D.
Shackford, Martha H.
Sherwood, Margaret P.
Thompson, Caroline B.
Vivian, Roxana H.
Waite, Alice V.
Walton, Alice
Wood, Alice I. P.
Young, C. L.

WELLS COLLEGE

AURORA, NEW YORK

Bliss, Clara A.

WESLEYAN UNIVERSITY

MIDDLETOWN, CONNECTICUT

Armstrong, A. C.
Brightman, E. S.
Camp, B. H.
Dodge, Raymond
Farley, F. E.
Heidel, W. A.
Hewitt, J. W.
Winchester, C. T.

WESTERN RESERVE UNIVERSITY

CLEVELAND, OHIO

Aikins, H. A.
Arbuthnot, C. C.
Benton, E. J.
Borgerhoff, J. L.
Bourland, B. P.
Bourne, H. E.
Cushing, H. P.
Cutler, J. E.
Deering, R. W.
Emerson, O. F.
Fowler, H. N.
Gruener, Hippolyte
Harris, Charles
Hatton, A. R.
Herrick, F. H.
Hulme, W. H.
Macleod, J. J. R.
Myers, Clara L.
Perkins, Emma M.
Perkins, R. G.
Pitcher, A. D.
Platner, S. B.
Sollman, T.
Mountcastle, H. W.
Stewart, G.
Tower, O. F.
Whitman, F. P.

WEST VIRGINIA UNIVERSITY

MORGANTOWN, WEST VIRGINIA

Callahan, J. M.
Chitwood, O. P.
Dodds, G. S.
Eiesland, J. A.
Reese, A. M.
Sheldon, J. L.
Stathers, Madison
Truscott, F. W.
Vickers, E. H.
Waggoner, C. W.

WHITMAN COLLEGE

WALLA WALLA, WASHINGTON

Anderson, L. F.
Bratton, W. A.
Brode, H. S.
Brown, B. H.
Lyman, W. D.
Ruby, E. E.

WILLIAMS COLLEGE

WILLIAMSTOWN, MASSACHUSETTS

Dickerman, S. O.
Howes, G. E.
Licklider, A. H.
McElfresh, W. E.
Maxcy, C. L.
Morton, A. H.
Pratt, J. B.
Rice, J. P.
Taylor, R. L.
Weston, K. E.
Wetmore, M. N.
Wild, H. D.

WILSON COLLEGE

CHAMBERSBURG, PENNSYLVANIA

Bird, Adelaide
Criswell, Nancy J.

UNIVERSITY OF WISCONSIN

MADISON, WISCONSIN

Allen, C. E.
Allen, Katherine
Bardeen, C. R.
Beatty, Arthur
Bennett, E.
Bleyer, W. G.
Bradley, H. C.
Cairns, W. B.
Cole, L. J.
Commons, J. R.
Dawson, P. M.
Dennis, A. L. P.
Dodge, R. E. N.
Dowling, L. W.
Ely, R. T.
Evans, J. S.
Farrington, E. H.
Fischer, R.
Fish, C. R.
Fiske, G. C.
Frost, W. D.
Gay, Lucy M.
Giese, W. F.
Gillin, J. L.
Gilmore, E. A.
Guyer, M. F.
Hadley, F. B.
Haertel, M. H.
Hart, E. B.
Hastings, E. G.
Henmon, V. A. C.
Hibbard, B. H.
Hohlfeld, A. R.
Hubbard, F. G.
Ingersoll, L. R.
Jastrow, Joseph
Jones, C. L.
Jones, L. R.
Kahlenberg, Louis
Kelly, F. T.
Kind, J. L.
Kinne, W. S.
Kommers, J. B.
Kremers, E.
Laird, A. G.
Lathrop, H. B.
Lehner, Victor
Leith, C. K.
Loevenhart, A. S.
McCaffery, R. S.
McCollum, E. V.
McGilvary, E. B.
Marlatt, A. L.
Marshall, W. S.
Mason, Max
Mathews, J. H.
Maurer, E. R.
Meek, W. J.
Mendenhall, C. E.
Michell, R. B.
Millar, A. V.
Miller, W. S.
Mills, C. H.
Moore, J. G.
Ogg, F. A.
O'Shea, M. V.
Otis, D. H.
Overton, J. B.
Paxson, F. L.
Pearse, A. S.
Price, J. R.
Richards, H. S.
Roe, F. W.
Roedder, E. C. L. C.
Ross, E. A.
Sammis, J. L.
Scott, W. A.
Sellery, G. C.
Shanks, L. P.
Sharp, F. C.
Showerman, Grant
Skinner, E. B.
Slaughter, M. S.
Slichter, C. S.
Smith, H. A.
Smith, L. S.
Snow, B. W.
Taylor, H. C.
Terry, E. M.
Van Vleck, E. B.
Voss, E. K. J. H.
Wagner, G.
Walton, J. H.
Watts, O. P.
Westermann, W. L.
Whitson, A. R.
Winchell, A. N.
Withey, M. O.
Young, Karl

WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE

WORCESTER, MASSACHUSETTS

Duff, A. W.
Smith, H. B.

UNIVERSITY OF WYOMING

LARAMIE, WYOMING

Downey, June E.
Hebard, Grace R.

YALE UNIVERSITY

NEW HAVEN, CONNECTICUT

Abbott, W. C.
Adams, T. S.
Andrews, C. M.
Angier, R. P.
Bakewell, C. M.
Barrell, J.
Beach, F. E.
Beach, H. P.
Berdan, J. M.
Bingham, Hiram
Bishop, A. L.
Blumer, George
Brown, E. W.
Browning, P. E.
Bryant, R. C.
Bumstead, H. A.
Cameron, E. H.
Canby, H. S.
Chapman, H. H.
Churchman, J. W.
Clarke, C. C.
Clay, A. T.
Coe, W. R.
Cook, W. W.
Corbin, A. L.
Cross, W. L.
Dana, E. S.
Day, Clive
Evans, A. W.
Fairchild, F. R.
Farr, H. A.
Farrand, Max
Fisher, Irving
Flint, J. M.
Ford, W. E.
Goodell, T. D.
Gregory, H. E.
Gruener, Gustav
Harmon, A. M.
Harrison, R. G.
Henderson, Yandell
Hendrickson, G. L.
Johnson, Allen
Johnson, T. B.
Keller, A. G.
Kovarik, A. F.
Lewis, C. M.
Luquiens, F. B.
McClelland, J. F.
Mendel, L. B.
Morris, E. P.
Nichols, E. F.
Parker, Horatio
Petrunkevitch, A.
Phelps, W. L.
Pirsson, L. V.
Reed, E. B.
Rettger, L. F.
Rogers, A. K.
Slemons, J. M.
Tinker, C. B.
Torrey, C. C.
Toumey, J. W.
Uhler, H. S.
Underhill, F. P.
Walden, P. T.
Walker, Williston
Warren, F. M.
Wheeler, L. P.
Winslow, C.-E. A.
Woodruff, L. L.

HONORARY MEMBERS

Extract from Constitution

ARTICLE VIII. HONORARY MEMBERS: TERMINATION OF MEMBERSHIP

1. A member who becomes disqualified for active membership by becoming professor emeritus or by assuming duties wholly or mainly administrative may be elected by the Council to honorary membership.

J. C. Arthur	Purdue University
F. M. Burdick (Columbia)	DeRuyter, N. Y.
*R. C. Carpenter	Cornell University
E. B. Clapp	University of California
C. U. Clark	Yale University
S. F. Clarke	Williams College
W. W. Comfort (Cornell)	President, Haverford College
C. R. Cross	Massachusetts Institute of Technology
N. F. Davis	Brown University
V. H. Davis (Ohio)	Department of Agriculture of Ohio
R. E. Dodge (Columbia)	Washington, Conn.
H. T. Eddy (Minnesota)	916 S. E. 6th St., Minneapolis, Minn.

* Died January 19, 1919.

E. C. Elliot	Chancellor, University of Montana
B. K. Emerson	Amherst College
H. W. Farnam	Yale University
J. F. Genung	Amherst College
B. L. Gildersleeve	Johns Hopkins University
E. H. Griffin	Johns Hopkins University
F. A. Hall	Chancellor, Washington University
F. S. Hoffman	Union College
T. F. Holgate	President, Northwestern University
Richard Jones (Tufts)	9 Concord Ave., Cambridge, Mass.
W. W. Keysor	Washington University
G. T. Ladd	Yale University
J. D. Lawson	University of Missouri
E. H. Lindley (Indiana)	President, University of Idaho
H. N. MacCracken	President, Vassar College
J. H. MacCracken	President, Lafayette College
Lillien J. Martin (Stanford)	729 Jones St., San Francisco, Cal.
W. A. Neilson (Harvard)	President, Smith College
H. A. Peck	Syracuse University
W. N. Rice	Wesleyan University
R. B. Smithy	Randolph-Macon College
J. M. Stillman	Leland Stanford Jr. University
F. H. Stoddard	New York University
Henry Suzzalo (Columbia)	President, University of Washington
F. B. Tarbell	University of Chicago
R. W. Thatcher	University of Minnesota
C. A. Waldo (Washington)	401 W. 118th St., New York, N. Y.
Sarah F. Whiting	Wellesley College
R. L. Wilbur	President, Leland Stanford Jr. University

MEMBERS NOT IN UNIVERSITY CONNECTION

Extract from Constitution

ARTICLE VIII. HONORARY MEMBERS: TERMINATION OF MEMBERSHIP

2. Any other member who becomes ineligible by discontinuance of teaching or research may retain membership for not more than two years thereafter.

Emily G. Balch	Prince St., Jamaica Plain, Mass.
J. McK. Cattell	Garrison-on-Hudson, N. Y.
E. H. Davis	P. O. Box 1217, Waterbury, Conn.
J. T. Faig	Ohio Mechanics Institute, Cincinnati, Ohio
Herman Fleck	Golden, Colo.
Alfred Hayes	49 Wall St., New York, N. Y.
E. R. James	Foreign Office, Bangkok, Siam
S. B. Harding	1601 Park Road, N.W., Washington, D. C.
G. W. A. Luckey	1439 R St., Lincoln, Neb.
William MacDonald	20 Vesey St., New York, N. Y.

H. A. Miller	10th and G Sts., Washington, D. C.
E. S. Parsons	612 W. 112th St., New York, N. Y.
H. B. Patton	Golden, Colo.
E. C. Schneider	Fontanelle, Iowa
F. W. Shepardson	Dept. of Education, Springfield, Ill.
W. N. Stearns	609 W. Main St., Urbana, Ill.
A. V. Storm	Nashville, Tenn.
Glen L. Swiggett	U. S. Bureau of Education, Washington, D. C.